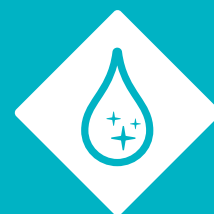


Aqua-clean®



Krachtige desinfectant voor een hygiënisch schoon resultaat in uw drinkwatersysteem

- ◆ Verwijdering van vervuiling en biofilm in drinkwatersystemen
- ◆ Optimaal effect van antibiotica, vaccinaties en additieven door schone drinkwaterleidingen
- ◆ Minder corrosief dan andere desinfectiemiddelen
- ◆ Milieuvriendelijk: lost op in water en zuurstof



Hygiene

kanters.nl



Kanters

Healthy Animals, Healthy Farm

Het belang van schoon drinkwater

De gezondheid van een dier wordt sterk bepaald door de hygiëne van het drinkwater. Drinkwatersystemen moeten regelmatig goed worden gereinigd, anders treedt er vervuiling (biofilm) op en dat kan een bron worden voor groei van micro-organismen. Vervuild drinkwater is niet altijd met het blote oog te zien. Dieren kunnen wel ziek worden en de productieresultaten worden slechter. Vooral bij jonge dieren, als de temperatuur hoog is en de doorstroomsnelheid van het water laag, is er een verhoogd risico op groei van micro-organismen. Vervuiling in drinkwatersystemen ontstaat door neerslag van ijzer, mangaan en calcium. Maar ook toevoeging van medicijnen, vaccinaties en additieven laat residuen achter in het systeem. Aqua-clean verzekert hygiënisch water en een schoon systeem.

Wat is Aqua-clean?

Aqua-clean reinigt en desinfecteert drinkwatersystemen. Aqua-clean is gebaseerd op waterstofperoxide gestabiliseerd met een speciaal complex met zilver. Deze combinatie zorgt voor een lange en krachtige werking van Aqua-clean.

Waterstofperoxide

- ◆ Bruisende reiniger
- ◆ Verwijdert biofilm
- ◆ Antibacterieel en desinfecteert het water

Stabilisator/zilvercomplex

- ◆ Verlengt de reactie van waterstofperoxide met biofilm
- ◆ Lagere corrosiviteit dan vergelijkbare desinfectiemiddelen

Wanneer te gebruiken?

- ◆ Hevige vervuiling in drinkwatersysteem
- ◆ Structurele preventie van vervuiling in drinkwatersysteem
- ◆ Voor en na toevoeging van vaccinaties, medicatie en additieven

Werkingsmechanisme

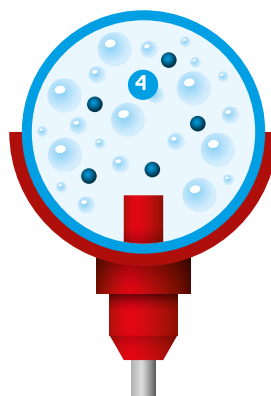
Als Aqua-clean in contact komt met biofilm, wordt het geactiveerd en de vrijkomende luchtbellen zullen het vuil 'wegborstelen'. Deze bruisende reactie van zuurstof met organische vervuiling moet een langzaam en

krachtig proces zijn, omdat er anders vuil in het systeem achterblijft of nippels verstopt raken. Aqua-clean is speciaal ontwikkeld om alle hardnekkige verontreiniging te reinigen en is de meest krachtige in zijn soort.

Behandeld met chloor / zuur



Behandeld met Aqua-clean



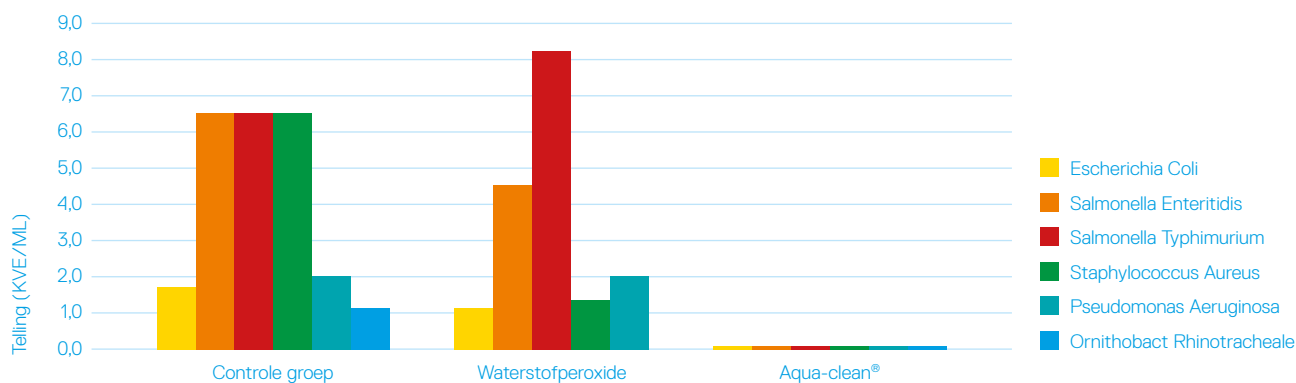
- 1 Vervuiling
- 2 Chloor / zuur verwijdert alleen vrije bacteriën
- 3 Bacteriën nog aanwezig na reiniging met chloor / zuur
- 4 Actieve zuurstofbellen en een schoon systeem

Figuur 1: Schematische weergave van leiding behandeld met chloor/zuur en Aqua-clean.



Opzet proef

In deze proef is de ontwikkeling van diverse bacteriën in drinkwater gemeten bij geen drinkwater toevoeging, standaard waterstofperoxide of Aqua-clean. In de grafiek hieronder is de groei van bacteriën na een tijdsperiode van 72 uur weergegeven.



Figuur 2: Groei van pathogene bacteriën in drinkwater bij gebruik Aqua-clean, waterstofperoxide of geen product.

Conclusie

Aqua-clean voorkomt bacterie groei door de voedingsbodem voor bacteriën te verwijderen.

Opzet proef

In deze proef zijn diverse reinigingsmiddelen vergeleken op corrosiviteit. De resultaten hieronder geven de corrosiviteit na een contacttijd van 72 uur weer als opgelost ijzer in zink in mg/l.

	Ijzer	Zink
Aqua-clean	110 mg/l	99 mg/l
Chloor	610 mg/l	1200 mg/l
Waterstofperoxide	<2000 mg/l	1100 mg/l
Waterstofperoxide + perazijnzuur	8800 mg/l	2100 mg/l

Tabel 1: Corrosiviteit op leidingen bij gebruik van verschillende reinigingsmiddelen in opgelost ijzer en zink in mg per liter.

Conclusie

Aqua-clean heeft de minste corrosiviteit op de drinkwaterleiding.



Krachtige desinfectant voor een hygiënisch schoon resultaat in uw drinkwatersysteem

- ◆ Verwijdering van vervuiling en biofilm in drinkwatersystemen
- ◆ Geen verstopte drinknippels of drinkleidingen
- ◆ Voorkomt en stopt lekken van drinknippels
- ◆ Hygiënisch water vermindert bacteriële verontreiniging
- ◆ Optimaal effect van antibiotica, vaccinaties en additieven door schone drinkwaterleidingen
- ◆ Minder corrosief dan andere desinfectiemiddelen
- ◆ Milieuvriendelijk: lost op in water en zuurstof

Dosering

Reiniging in een lege stal:

Eerste reiniging: 3% Aqua-clean

Regelmatige reiniging: 1% Aqua-clean

Verhoog de dosering in geval van hevige verontreiniging

Zorg voor voldoende ontluchting van het drinkwatersysteem

Laat Aqua-clean minimaal 12 uur in het systeem staan

Houd normale waterdruk aan

Na reiniging, grondig spoelen met schoon water



Verpakking

10 liter can

20 liter can

Kanters Health Concept

Kanters levert totaal oplossingen aan u als veehouder. Om dit te realiseren is het van belang dat voor allerlei situaties en gezondheidsissues oplossingen aanwezig zijn die een positieve bijdrage leveren aan het herstel van de diergezondheid en het verbeteren van het bedrijfsresultaat. Daarom hebben wij een uitgebreid assortiment van vloeibare voedingssupplementen via het

drinkwater. Onze producten zijn globaal onder te verdelen in vijf functionele groepen. Per functionele groep kunnen de producten verschillen afhankelijk van de diersoort, de diergroep, maar ook per bedrijfsspecifieke situatie. Daarom is het van belang dat, alvorens tot een aanpak te komen, er eerst een bedrijfsanalyse plaatsvindt. Voor deze analyse kunt u contact met ons opnemen.



Hygiëne



Balans



Verzorging



Darmgezondheid



Prestatie